

Použitie:

Rúrkový drôt určený na zváranie ocelí vysokej pevnosti s medzou klzu vyššou ako 640 MPa vo všetkých polohách, s ochranou zmesného plynu M21.

Klasifikácia/certifikácia:

TÜV 10 733
CE EN 13 479

Typ náplne:

rutilová

Ochranný plyn:

EN ISO 14175: M21

Výťažnosť:

>85%

Zvárací prúd:



Typické chemické zloženie - čistý svarový kov (%):

C	Si	Mn	Ni	Mo
0,06	0,35	1,20	2,30	0,40

Polohy zvárania:



Typické mechanické hodnoty čistého zvarového kovu:

Podmienky	Stav	Plyn	R _m MPa	R _{p02} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C -40
ISO	TZ 0	M21	830	> 690	> 16	> 47

TZ 0 - stav po zvarení

Zváracie parametre a orientačné výkonové hodnoty:

Priemer (mm)	Prúd (A)	Napätie (V)	Výťažnosť zvar. kovu (%)	Spotreba plynu (l/min)	Rýchlosť podávania (m/min)	Výkon zvárania (kg/h)
1,2	150 - 350	21 - 32	85	20	5,6 - 19,8	2,1 - 7,5